Los tenchos: conquistadores de las alturas

Xalapa, Veracruz a 19 de abril de 2021
Por: Camila Ramírez Cuéllar

Imagen 1: *Tillandsia sp*. Crédito propio.

"Ese oasis húmedo creado por las bromelias en el ambiente seco de las copas de los árboles le sirve de hogar a distintos insectos, lagartijas y ranas. También la visitan algunas aves y murciélagos polinizadores."

Un gruñido de mi estómago y el refrigerador vacío me hacen subir al coche en busca de mi desayuno. Pero hay tanto tráfico, hace mucho que no avanzo ni un milímetro. Al mirar fuera de la ventana me encuentro con una ardilla de ojos traviesos en el camellón. Sabe que la vi, porque huye y escala con rapidez un árbol vecino. La sigo con la mirada y la pierdo enseguida, pero mis ojos se detienen en una gran planta de tonos verdes y rojos que se yergue sobre el tronco.

Alguna vez escuché a alguien llamarles tenchos y decir que son un tipo de bromelias (1). Sus hojas me recuerdan un poco a las de las piñas. Forman una corona de largas hojas verdes y rígidas en forma de roseta, de cuyo centro surgen varias espigas rojas y, de entre sus pliegues, nacen pequeñas flores moradas (2). Pero lo que más llama mi atención son sus raíces, parecen sobrepuestas. No penetran el tronco sobre el que se encuentran, ni dañan el árbol que los sostiene; sólo se sujetan de la corteza.

Entonces, ¿cómo se nutren los tenchos si sus raíces no hacen más que mantenerlos en el tronco? Debe ser por sus hojas; su acomodo y disposición permite que entre ellas se acumule la hojarasca, el agua de lluvia y la neblina; así funcionan como pequeños reservorios de agua y resisten mejor la sequía que padecen las especies que crecen a esas alturas (3). Ese oasis húmedo creado por las bromelias en el ambiente seco de las copas de los árboles le sirve de hogar a distintos insectos, lagartijas y ranas. También la visitan algunas aves y murciélagos polinizadores (1).

Las plantas epífitas (que crecen sobre otras plantas), como los tenchos, son particularmente diversas en el bosque de niebla (4); pues, aunque es difícil para ellas obtener agua estando tan lejos del suelo, logran conseguirla a partir del viento cargado de humedad y nutrientes de este ambiente (1). El bosque de niebla o bosque mesófilo de montaña es un ecosistema de clima templado, abundante lluvia, humedad y neblina donde hay una gran diversidad de organismos. En Veracruz, este ecosistema puede encontrarse en municipios como Xalapa, Tlalnelhuayocan, Coatepec, Xico, Banderilla, Acajete, Acatlán y Chiconquiaco, principalmente (4).

Estas plantas tienen múltiples usos, desde estropajos y alimento para ganado hasta grandes arcos florales para festividades católicas. Sin embargo, su sobreexplotación, la deforestación, su largo ciclo de vida y las complicaciones para su reproducción han hecho que muchas especies se encuentren amenazadas. Por ello, es necesario promover que tengan un buen manejo apropiado, planeado y responsable para que su recuperación sea

posible y puedan seguir cumpliendo con su importante papel en el ecosistema (5).

Finalmente, los coches frente a mí avanzan. Mientras me desplazo por la ciudad, voy encontrando bromelias de diferentes formas, colores y tamaños dispuestas sobre los árboles o incluso sobre los cables de luz. Qué gran día; el sol brilla, los colibríes revolotean alegres por los tenchos y yo estoy cada vez más cerca de conseguir mi desayuno.

Fuentes:

1. Tenchos - bromelias epífitas. (s.f.). Toledo Aceves, T. Disponible en: https://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/17-ciencia-hoy/169-manejo-de-bromelias
2. Morphological changes accompanying the transition from juvenile (atmospheric) to adult (tank) forms in the mexican epiphyte Tillandsia deppeana (Bromeliaceae). (1986). Adams III, W. W. y Martin, C. E. Disponible en: Amer. J. Bot., 73(8), 1207-1214.
3. Ecología de las plantas epífitas. (2003). Granados-Sánchez, D.; López-Ríos, G. F.; Hernández-García, M. Á. y Sánchez-González, A. Revista Chapingo. Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, 9(2), 101-111. Disponible en: https://www.redalyc.org/pdf/629/62913142001.pdf
4. El bosque de niebla del centro de Veracruz: ecología, historia y destino en tiempos de fragmentación y cambio climático. (2007). Williams-Linera, G. CONABIO; INECOL. Disponible en: http://www1.inecol.edu.mx/inecol/imagenesvolatiles/bosque_de_niebla.pdf
5. Las bromelias epífitas. (2016). Toledo-Aceves, T. Ciencias, num. 120-121, 86-89. [En línea]. Disponible en: https://www.revistacienciasunam.com/es/202-revistas/revista-ciencias-120-121/2014-las-bromelias-ep%C3%ADfitas.html